
Lehrgänge im Ausbildungsberuf Elektroniker für Automatisierungstechnik

<u>1. Ausbildungsjahr</u>	52 Wochen
- Technische Kommunikation	02 Wochen
- Anfertigen von mechanischen Teilen und Herstellen von mechanischen Verbindungen	04 Wochen
- Zurichten und Anschließen von Leitungen	04 Wochen
- Verdrahtung von Bauteilen und Baugruppen zu Komponenten	08 Wochen
- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen	04 Wochen
- Messen und Analysieren von nichtelektrischen Funktionen und Systemen	04 Wochen
- Betriebliche Ausbildung (Firmenpraktikum) „Betriebserkundung“	08 Wochen
- Berufsschule	12 Wochen
- Urlaub	06 Wochen
<u>2. Ausbildungsjahr</u>	52 Wochen
- Installieren und Inbetriebnehmen von Komponenten der Automatisierungstechnik - Elektrotechnik	04 Wochen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln	02 Wochen
- Installieren und Konfigurieren von IT - Systemen	04 Wochen
- Vorbereitung auf die IHK Prüfung Teil I	04 Wochen
- Einrichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik (PLT)	02 Wochen
- Einrichten von Einrichtungen der Steuerungstechnik (SPS – Ausbildung)	06 Wochen

- Betriebliche Ausbildung (Firmenpraktikum)
(Erbringen von Serviceleistungen bei Kunden) 12 Wochen

- Berufsschule 12 Wochen

- Urlaub 06 Wochen

3. Ausbildungsjahr **52 Wochen**

- Programmieren und Konfigurieren von Automatisierungssystemen
(Prozessleitsysteme) 06 Wochen

- Programmieren von Steuerungssystemen (SPS)
(Qualitätsmanagementsysteme) 04 Wochen

- Betriebliche Ausbildung (Firmenpraktikum)
„Technische Auftragsanalyse – Lösungsentwicklungen“
„Beraten und Betreuen von Kunden“
„Prüfen und Inbetriebnehmen von Systemen der
Automatisierungstechnik“ 24 Wochen

- Berufsschule 12 Wochen

- Urlaub 06 Wochen

4. Ausbildungsjahr **26 Wochen**

- Installieren und Inbetriebnehmen von Anlagen der
Automatisierungstechnik (PLT) 03 Wochen

- Elektropneumatische und elektrohydraulische Komponenten 03 Wochen

- Betriebliche Ausbildung (Firmenpraktikum)
„Installieren von Anlagen und Systemen“ 04 Wochen

- Vorbereitung auf die IHK Prüfung Teil II
(Abschlussprüfung) 08 Wochen

- Berufsschule 05 Wochen

- Urlaub 03 Wochen